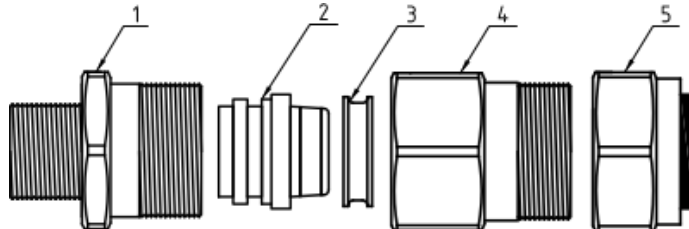


Інструкція з монтажу кабельного введення С2К відповідає вимогам декларації ЕС

Кабельні введення С2К сертифіковані як вибухозахищене обладнання з підвищеним захистом проти вибуху ("е"), для категорії вибухонебезпечної суміші 2 IIGD. Застосовуються для монтажу броньованих кабелів усіх типів у вибухонебезпечних зонах 1 і 2, а також в зонах 21 і 22. Для зон 1, 21, 2 і 22. Забезпечують захисне ущільнення від дії навколишнього середовища для зовнішньої оболонки кабелю і захист від проникнення пилу і вологи.

1. Ввідний елемент
2. Двостороння конусна втулка
3. Кільце фіксації броні
4. Корпус кабельного введення
5. Натискна гайка



Уважно ознайомтеся з інструкцією перед початком монтажу.

Кабельне введення С2К складається з чотирьох основних конструктивних компонентів: двостороння конусна втулка і кільце фіксації, корпус кабельного введення з натискною гайкою. У середині оболонки кабельного введення розташовуються два вільних компонента: (2) та (3) які узгоджені між собою таким чином, що закріплення броні кабелю не складає великих труднощів. Кабельне введення слід розбирати тільки на ту кількість елементів, яка зазначена в цій інструкції.

1. Оберіть кабельне введення, що підходить за розміром до кабелю, що підводиться.
 2. Розберіть кабельне введення, викрутивши ввідний елемент (1) з корпусу кабельного введення (4). Примітка: Деталі (2) і (3) не кріпляться до корпусу введення і служать тільки для закріплення броні кабелю.
 3. Визначте необхідну довжину провідників і зніміть зовнішню оболонку кабелю і броню відповідно до геометрії обладнання (при різанні армування / броні в оболонці стежте за тим, щоб не пошкодити внутрішню оболонку кабелю). Зніміть зовнішню оболонку кабелю ще далі, залишаючи оплітку / броню на довжину, трохи менше довжини конусної втулки кріплення броні. Ця довжина може змінюватися в залежності від діаметра кабелю.
- Примітка: Двосторонню конусну втулку (2) можна використовувати для закріплення різних видів кабельної броні, в тому числі опліток і оболонок у вигляді однорядною дроту, сітчастої і стрічкової броні. На конусі зазначений тип оболонки.
Наприклад, гладка сторона конусної втулки - для закладення кабелю з бронєю у вигляді однорядною дроту. Сторона рельєфного конуса - для закладення стрічкової броні.
4. За допомогою ключа закріпіть ввідний елемент (1) в корпусі електротехнічного обладнання; в тому випадку, якщо всередині обладнання повинна бути встановлена контргайка, для правильного затягування слід використовувати два ключа.
 5. Пропустіть кабель крізь корпус кабельного введення (4) і кільце фіксації броні (3), починаючи з натискної гайки зовнішнього ущільнення (5).
 6. Встановіть конусну втулку (2) на кабель в напрямку, обраному в залежності від типу кабельної броні; пропустіть кабель до ввідного елемента (1), рівномірно укладаючи стрічку/дріт навколо конуса.

8. Одягніть кільце фіксації поверх броні, що облягає конусну втулку, переміщаючи його по кабелю в сторону вступного елемента (1). Потім накрутіть корпус кабельного введення (4) на ввідний елемент (1) користуючись другим ключем для його утримання. Корпус необхідно затягнути так, щоб елементи (1) і (4) тісно стикалися і не могли бути затягнуті сильніше.

9. Затягніть натискну гайку (5) на корпусі кабельного введення (4) з метою забезпечення ущільнення зовнішньої оболонки кабелю.

Примітка: Для захисту різьблення кабельного введення в місці стику з корпусом основного обладнання від пилу і бруду рекомендується використовувати кільце ущільнювача СМР - ETS2 відповідного розміру. На цьому монтаж кабельного сальника завершено.

СПЕЦІАЛЬНІ УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Латунні кабельні введення не повинні експлуатуватися при температурі нижче -60°C і вище $+130^{\circ}\text{C}$.
- У разі застосування цього кабельного введення в обладнанні Exd групи I і підгрупи IIC, внутрішній обсяг цих оболонок не повинен перевищувати 2000 куб. см.
- Кабельні муфти, що використовуються з кабелем в обплетенні, підходять тільки для стаціонарної установки. Щоб уникнути витягування або перекручування кабелів, вони повинні бути надійно закріплені хомутами.
- При монтажі в умовах Групи I обладнання слід встановлювати в місцях з мінімальними механічним впливом.

Установка кабельного введення повинна проводитися тільки компетентним персоналом за допомогою необхідних інструментів.